

DVD±R/RW/RAM セットアップガイド

DVR-AM16CV

この度は、「DVR-AM16CV」(以下、本製品と呼びます。)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用の前に「本書」をよくお読みいただき、正しい取り扱いをお願いします。

I-O DATA

B-MANU200786-01

動作環境の確認

対応機種※1	本製品が取付可能なドライブベイ(5インチベイ)とIDEインターフェイス※2を搭載したDOS/マシン		
対応OS※3	Windows Vista™(32bitのみ対応) / Windows XP Service Pack 2 / Windows 2000 Professional Service Pack 4以降		
搭載CPU※3	●データ保存時: Pentium III 450MHz以上 ●ビデオ編集・DVD鑑賞時: Pentium 4 1.6GHz以上		
メモリ	512Mバイト以上		
ハードディスク※3	空き容量 10G/バイト以上 (20G/バイト以上推奨)		
ディスプレイ	1024×768ピクセル以上の解像度		
インターネット※4	CPRM技術で録画されたDVDメディアをWinDVDを使って、またはDVD MovieWriterで編集する場合には、インターネット接続環境が必要です。		
対応メディア※5	●DVD: DVD+R※6、※7、DVD+RW、DVD-R※7、※8、DVD-RW、DVD-RAM※9、DVD-ROM ●C D: CD-R、CD-RW、CD-ROM		
推奨メディア※10	メディア	メディアの速度	メーカー名
	1層DVD+R	16倍速 8倍速	太陽誘電、日立マクセル、三菱化学
	2層DVD+R	8倍速 (4倍速書き込み※13) 2.4倍速 (4倍速書き込み※13)	太陽誘電、TDK、三菱化学、リコー 日立マクセル、三菱化学
	DVD+RW	8倍速 4倍速	日立マクセル、リコー TDK、日立マクセル、三菱化学、リコー
	1層DVD-R	16倍速 8倍速	太陽誘電、日立マクセル、三菱化学
	2層DVD-R	8倍速 (4倍速書き込み※13) 4倍速	三菱化学 三菱化学
	DVD-RW	6倍速 4倍速	ビクター、日立マクセル、三菱化学 TDK、ビクター、三菱化学
	DVD-RAM	5倍速 3倍速	Panasonic、日立マクセル Panasonic、日立マクセル
	CD-R	太陽誘電、三菱化学	
	CD-RW	三菱化学	

※1 より詳しい対応機種情報に対応製品検索エンジン(PIC)にて検索しております。
<http://www.iodata.jp/pio/>

※2 Ultra ATA/66 以上対応の IDE ケーブルをお使いください。

※3 DVD メディアへ 12 倍速以上で書き込みをおこなう場合の推奨環境は以下の通りです。
●搭載 CPU : Pentium 4 2.8GHz 以上
●ハードディスク : Ultra ATA/66 以上で接続されたハードディスク (DMA 転送モード)

●OS : Windows XP ServicePack 2 以降
●チップセット : i915 以降

※4 Windows Vista™環境で CPRM 技術で録画された DVD メディアを再生する場合は、以下を満たしている必要があります。

●グラフィックアクセラレータボード
・PCI-Express 接続
・COPP をサポートしていること
●最新のドライバ(Windows ツールズに載っていること)
・HDCP に対応した DVI もしくは HDMI コネクターを搭載
●ディスプレイ
・HDCP に対応した DVI もしくは HDMI コネクターを搭載

※5 ●書き込みは 12cm メディアのみ対応しております。
●DVI-D への書き込みを行う際には、各々の書き込み速度に対応したメディアが必要です。

※6 2 層 DVD+R メディアにマルチセッションにて書き込みを行った場合、他のドライブでは最初のセッションのみ読み込むことができます。

※7 2 層 DVD±R メディアに「B's CLIP」にて書き込みを行った場合、他のドライブでは読み込むことはできません。

※8 2 層 DVD-R メディアへの書き込みは、ディスクアットワンスのみ対応しております。

※9 2.6G/バイト/面のメディアには対応しておりません。

※10 ●推奨メディア以外を使用した場合は、メディアの品質により正常に書き込みできないことがあります。
●最新の情報は、弊社ホームページにてご確認ください。

※11 「B's Recorder GOLD 9 BASIC」にてコピー禁止機能付き DVD を作成する場合には、推奨メディア欄にてご案内しておりますメーカー製の CPRM 対応 DVD-R/RW for VIDEO メディアをご利用ください。

※12 2 倍速以下のメディアは読み込みのみ対応しております。

※13 弊社では記載の倍速メディアにてメディアの倍速を超える高速の書き込みを推奨しておりますが、全ての環境についてメディアの倍速を超える高速の書き込みを保証するものではありません。また、メディアメーカーへの本製品でのメディアの倍速を超える高速の書き込みに関するお問い合わせはご遠慮ください。

●DVD+R/+RW/+R/+RWメディアで作成したDVD-ROM・DVDビデオは、既存のDVD-ROMドライブ、DVDプレーヤー、対応のゲーム機で再生可能ですが、一部再生できない機種があります。
●上記の条件を満たした場合でも、環境やメディアの品質によっては、ドライブの最大性能を発揮できない場合があります。またWindows Vista™をご利用の際にはより高性能な環境を推奨いたします。

製品仕様

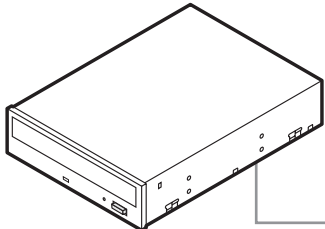
ドライブ名	SW-9576 (OEM供給元: パナソニックコミュニケーションズ株式会社)	平均アクセスタイム	●DVD-ROM : 170ms ●DVD-RAM : 240ms ●CD-ROM : 200ms
インターフェイス仕様	ATAPI(Ultra DMA Mode 4)	書き込み方法	●DVD+R : Sequential write, Multi-Session ●DVD+RW : Random Write ●DVD-R : Disc at Once, Incremental ●DVD-RW : Disc at Once, Incremental, Restricted Overwrite ●DVD-RAM : Random Write ●CD-R/RW : Disc at Once, Session at Once, Track at Once, Packet Writing
設置条件	設置方向: 水平、垂直 (垂直は12cmメディアのみ対応)		
ディスクローディング方式	トレイタイプオートローディング		
データバッファサイズ	2M/バイト		
書き込みエラー回避機能	搭載		
最大書き込み/読み込み速度	DVD	1層 +R 1層 +R 1層 -R 2層 -R -RW RAM ROM	
	書き込み	×16 ×4 ×8 ×16 ×4 ×6 ×5 -	
	読み込み	×16 ×8 ×8 ×16 ×8 ×8 ×5 ×16 ×8	
	C D -R -RW ROM	書き込み ×40 ×24 - 読み込み ×40 ×24 ×40	
適合フォーマット	●DVD: DVD-ROM, DVD-Video ●C D: CD-ROM Mode1, CD-ROM Mode2 (form1, form2), CD-DA, CD-Extra, CD-I, Video CD, CD-TEXT, PhotoCD	電源仕様	DC +5V±5%, +12V±10%
		定格電流	5V: 1.5A, 12V: 1.0A
		動作温度	+5~+35℃ (ハバソンの動作する温度範囲であること)
		動作湿度	20%~80% (結露なきこと)
		外形寸法	146(W)×196(D)×41.3(H)mm (フロントパネル含まず)
		質量	約1.1kg (本体のみ)

1. 準備しよう

内容物を確認します

□ にチェックをつけながら、ご確認ください。万が一不足品がございましたら、弊社サポートセンターにご連絡ください。

□ ドライブ(1台)



シリアル番号(S/N)をメモします

▼ シールサンプル

型番 DVR-AM16CV
シリアル番号: A0A0000000XX
定 格: DC5V 1.5A DC12V 1.0A
新 アイオーデータ機器

シリアル番号(S/N)は本製品底面に貼られているシールに印字してある12桁の英数字です。(例: A0A0000000XX)
シリアル番号(S/N)は最新ファームウェアのダウンロードなどの際に必要な場合があります。

☑ DVR±R/RW/RAMセットアップガイド(本書/1枚)

□ DVD Proツールズコレクション(CD-ROM/1枚)

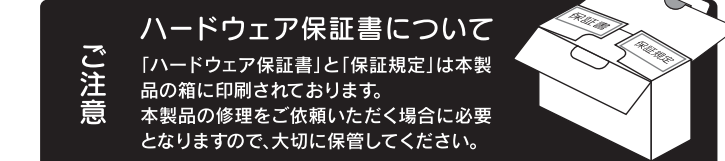
□ UleadソフトウェアCD(CD-ROM/1枚)

□ Ulead DVD MovieWriter CPRM対応

キーダウンロードのご案内(1枚)

□ 取り付けネジ(4本)

□ ハードウェア保証書(1枚)



ご注意

ハードウェア保証書について
「ハードウェア保証書」と「保証規定」は本製品の箱に印刷されています。
本製品の修理をご依頼いただく場合に必要となりますので、大切に保管してください。

↓ここにシリアル番号(S/N)をメモしてください。

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

最新ファームウェアのダウンロード

<http://www.iodata.jp/lib/>

ユーザー登録

<http://www.iodata.jp/regist/>

各部の名称

ドライブ前面



イジェクトボタン

トレイの出し入れを行います。

アクセラランプ

読み書き・イジェクト時に点灯/点滅します。

緊急イジェクトホール

メディアが取り出せなくなった場合に使用します。



アクセラランプの点灯/点滅中は、パソコンをリセットしたり、電源を切ったりしないでください。
故障の原因になったり、データが消失する恐れがあります。

ドライブ背面



電源コネクター

パソコンの電源ケーブルを接続します。

IDEコネクター

パソコンのIDEコネクターと接続するためのケーブルを接続します。

スイッチ

IDE機器の接続状況により設定を行います。

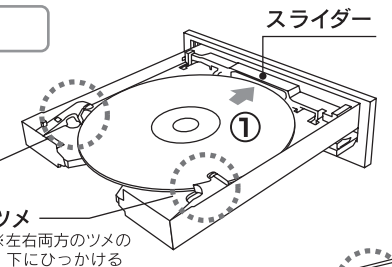
メディアの出し入れ方法

メディアを入れる

① メディアのラベル面(イラスト面)を上にして、メディアでスライダを軽く押します。

② 通常のメディア: 左右両方のツメの下にメディアをひっかけるようにセットします。

カートリッジタイプのメディア: 左右両方のツメの上に置きます。



縦置き時、8cmメディアは使用できません。

カートリッジタイプの場合

メディアを取り出す

メディアでスライダを軽く押し、ツメに引っかからないように取り出してください。その際、メディアのラベル面の裏側(記録面)に触れないようにしてください。

2. 設定しよう

スイッチを設定します

手順.1

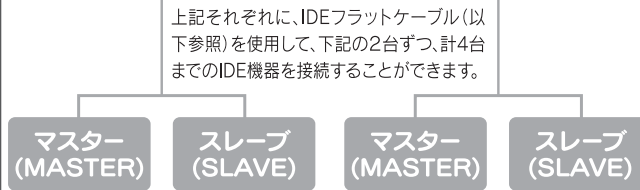
本製品はIDE機器としてパソコン本体に接続します。
IDEの基礎知識を参考に、取り付ける場所を決めます。

IDEの基礎知識

■ IDEの仕様について

パソコン本体には、以下の2つのコネクター (プライマリ/セカンダリ) があります。

プライマリ (PRIMARY) IDE1の場合があります。セカンダリ (SECONDARY) IDE2の場合があります。



■ 接続例

一般的なパソコンでの接続例です。空いているコネクターに接続するから、すでにお使いのCD-ROMドライブなどと交換してください。

●2台接続する場合
どちらかを「マスター」もう一方を「スレーブ」
●本製品のみ接続する場合「マスター」

パソコン本体の標準のハードディスク「マスター」

「プライマリ」に接続する場合は、「スレーブ」

「セカンダリ」コネクター

「プライマリ」コネクター

手順.2

手順.1で決めた取り付け場所にあわせて、本製品背面のスイッチを「マスター」(出荷時設定)または、「スレーブ」のどちらかに設定します。ご使用環境にあった設定を行ってください。

背面図



マスター (MA) (出荷時設定) スレーブ (SL) ケーブルセレクト (CS)

上 下 上 下 上 下

3. 接続しよう

本製品をパソコンに接続します

手順.1

パソコンと周辺機器の電源を切り、パソコンの電源ケーブルをコンセントから抜きます。

手順.2

パソコンのルーフカバー、ドライブベイ (5インチベイ) のカバーを外し、本製品を取り付けます。

パソコンのルーフカバーの外し方、ドライブベイ (5インチベイ) のカバーの外し方、取り付け方はパソコンの取扱説明書をご覧ください。

手順.3

各ケーブルを接続します。

① IDEフラットケーブル

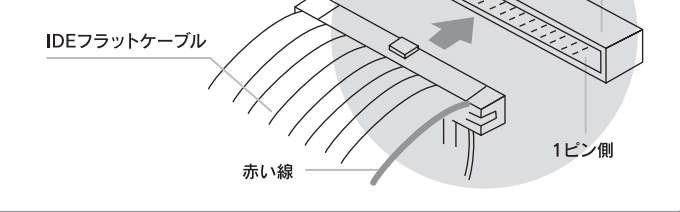
パソコン本体から出ているIDEフラットケーブルを、本製品のIDEコネクターに接続します。プライマリ (1系列目) またはセカンダリ (2系列目) を充分確認し、接続してください。

② 電源ケーブル

パソコン本体から出ている電源ケーブルを本製品の電源コネクターに接続します。

① IDEフラットケーブル

IDEフラットケーブルのコネクターの中央にある凸部が、IDEコネクターの切り欠き部と合うように挿入します。(中央の凸部がない場合は、赤い線とコネクターの1ピンの向きを合わせてください。)



② 電源ケーブル

電源ケーブルのコネクターの切り欠き部と、電源コネクターの切り欠き部が合うように挿入します。



手順.4

添付の取り付けネジで本製品をとめます。

お使いの機種によって、ネジ穴の場所や数が異なります。詳しくは、パソコンの取扱説明書をご覧ください。

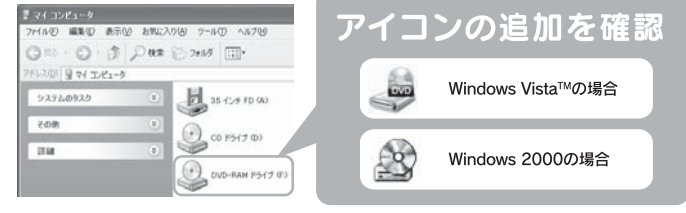
手順.5

パソコンのルーフカバーを取り付け、ケーブルや周辺装置を元に戻します。

4. 確認しよう

正常に使用できるかを確認します

Windowsを起動して「マイコンピュータ」(または「コンピュータ」)を開き、本製品のドライブアイコンが追加されていることを確認します。アイコンが追加されていれば、本製品をご使用いただけます。



↑ (画面例: Windows XP、メディア未挿入、Fドライブとして認識している場合)

ご注意

●ドライブ文字(番号)は環境によって異なります。
●ドライブ名称はOSや挿入されているメディアによって異なります。(例: Windows XPで空のDVD-Rメディアを挿入すると「CD-ROM」と表示されます。)

こんなときには

パソコンが起動しない場合

[2.設定しよう]を参照し、もう一度、本製品の「マスター」「スレーブ」設定をご確認ください。

アイコンが追加されていない場合

●[表示]メニューの「最新の情報に変更」をクリックしてみてください。
●ケーブルの接続が正しく行われていることをご確認ください。(パソコンの電源を切り、再度ケーブルを抜き差ししてください。)

注意事項

その他ご注意

●ケーブルを抜くときは、ケーブル部分を引っ張らないで、コネクターを持って抜いてください。

●本製品を使用する際には、Windowsの転送モードをDMAに設定してください。

●一部のウイルス対策ソフトがインストールされている場合には、動作が不安定になる場合があります。

●本製品にメディアを入れたまま移動したり傾けたりしないでください。本製品やメディアを破損します。

●本製品を長時間使用した場合は、一旦メディアを取り出し数分おいてから書き込みを行ってください。

●本製品はパソコンの省電力機能には対応しておりません。

裏面へお進みください。➡

てっとり早くDVDを使ってみよう

用途に応じて添付ソフトウェアを選択してください。

DVDビデオを作りたい

DVD MovieWriter 5 SE for I-O DATA

DVDオーサリングソフト

既存の映像ファイルやDVカメラの映像を使って、DVDビデオを作成する際に使用します。

※Windows 2000非対応

※DVD MovieWriter 5 SE for I-O DATA WinDVDをインストールするとWinDVD、DVD MovieWriter 5 SE for I-O DATAの順でインストールが始まります。

DVDを再生したい

interVideo WinDVD

DVD再生ソフト

市販のDVDや作成したDVDビデオ、または家庭用DVDレコーダーで録画されたDVD±RW、DVD-RAMを再生することができます。

※Windows 2000非対応

※DVD MovieWriter 5 SE for I-O DATA WinDVDをインストールするとWinDVD、DVD MovieWriter 5 SE for I-O DATAの順でインストールが始まります。

データDVDを作りたい

DRRecorder GOLD9 BASIC

データライティングソフト

通常のデータCD/DVD作成に加えて、編号化CD/DVDを作成することもできます。

※他のデータライティングソフトやパケットライティングソフトとインストールされている場合には、本ソフトをインストールする前にそれらのソフトをアンインストールしてください。

※DirectX 9がインストールされていない環境では、B's Recorder GOLD9 BASICが自動的にインストールされます。

ドラッグ&ドロップでデータを書き込みたい

B's CLiP

パケットライトソフト

インストールすると、DVD-RAM/DVD±RW/CD-RWメディアにドラッグ&ドロップでデータを書き込むことができます。

※他のデータライティングソフトやパケットライティングソフトとインストールされている場合には、本ソフトをインストールする前にそれらのソフトをアンインストールしてください。

参考

添付の「DVD Pro ツールズコレクション」DVD-ROMにはその他に以下のソフトウェアも収録されています。

EasySaver LE

データバックアップソフト：あらかじめ設定しておくだけで自動的にデータのバックアップを取ることができます。(本ソフトは製品版EasySaverの機能限定版です。)

画面で見るマニュアル for DVR-ANGOS

本製品の基本操作やDVDビデオの作り方、Q&Aなどについて説明しています。

てっとり早くDVD-RAMに書き込もう

用途に応じて必要なソフトウェアをインストールしてください。

1 添付のDVD-ROMを本製品に挿入します。

2 メニューが表示されたら「インストールをする」をクリックします。

3 インストールしたいソフトをクリックします。

4 表示に従ってインストールを進めます。(再起動が必要な場合があります。)

※ Windows Vista*でユーザーアカウント制限の画面が表示された場合は、「実行」をクリックしてください。

※ B's Recorder GOLD9 BASIC

● B's CLiP7

● WinDVD

こんな時には…

インストールするソフトウェアによっては、シリアル番号入力画面が表示される場合があります。その場合、シリアル番号は自動的に入力されますので、そのまま次の画面に進んでください。

注意

DVD MovieWriter 5 SE for I-O DATA、WinDVDを使用する際のご注意

●本製品のリージョンコードは、出荷時状態で「2」に設定されています。リージョンコードを変更した場合は、動作の保証を致しかねます。

●以下の場合にインターネット接続環境が必要です。<DVD MovieWriterおよびWinDVDインストール時のソフトウェア有効化手続きの際><CPRM技術で録画されたDVDメディアをWinDVDを使って再生>、またはDVD MovieWriterで編集する場合<グラフィックアクセラレータボード><PCI-Express接続><最新のドライバがインストールされていること><HDCPIに対応したDVIもしくはHDMIコネクタを搭載「デスプレイ」><HDCPIに対応したDVIもしくはHDMIコネクタを搭載

※操作手順については、本製品の画面で見るマニュアルをご覧ください。

てっとり早くDVDビデオを再生しよう

1 [スタート]→[プログラム(すべてのプログラム)]→[interVideo WinDVD]→[interVideo WinDVD for I-O DATA]の順にクリックします。

2 再生するDVDビデオを挿入します。

3 CPRM技術で録画されたDVDを初めて再生する場合は…
認証手続きが必要です。
詳しくは本製品の画面で見るマニュアル内「DVDビデオを見る」をご覧ください。(添付のDVD-ROMのメニューより「画面で見るマニュアルを読む」をクリックし、起動します。)

4 困った時には…
添付DVD-ROMのメニューより「Q&A」をご参照ください。

5 それでもわからなかったら…
インターネットテクニカルサポート
045-226-3899
受付時間…10:00~12:00/13:00~17:30
月～金曜日(土日祝日を除く)

てっとり早くデータDVDをつくってみよう

1 B's Recorder GOLD9 BASICを起動します。

2 表示されるメニューから「データCD/DVD」を選択します。

3 上段で保存したいデータを選択して下段にドラッグ&ドロップします。

4 メディアを本製品に挿入して「開始」をクリックします。

5 書き込みを開始します

6 困った時には…
添付DVD-ROMのメニューより「Q&A」をご参照ください。

7 それでもわからなかったら…
インターネットテクニカルサポート
06-4861-8234
受付時間…10:00~12:00/13:00~17:00
月～金曜日(土日祝日を除く)

てっとり早くDVD-RAMに書き込もう

1 DVD-RAMメディアを本製品に挿入します。

2 マイコンピュータを開き、本製品のアイコンを右クリック→「B's CLiPフォーマット」をクリックします。

3 本製品を選択し、「次へ」をクリックします。

4 「次へ」をクリックします。

5 [OK]をクリックします。⇒フォーマットが始まります。

6 必要に応じて「ボリュームラベル」,[UDFバージョン]を設定し、「完了」をクリックします。

7 フォーマットが完了すると以下の画面が表示されますので、[OK]をクリックします。これでDVD-RAMへドラッグ&ドロップするだけでデータを書き込むことができます。

8 困った時には…
添付DVD-ROMのメニューより「Q&A」をご参照ください。

9 それでもわからなかったら…
インターネットテクニカルサポート
045-226-1966
受付時間…10:00~12:00/13:00~17:30
月～金曜日(土日祝日を除く)

てっとり早くDVDビデオをつくろう

1 動画ファイルを準備します。

2 [DVD MovieWriter 5 SE for I-O DATA]を起動します。

3 [ビデオディスク]→[新規プロジェクト]の順にクリックします。

4 [DVD]を選択し、[OK]をクリックします。

5 [メディアの追加]枠の中から「ビデオファイルの追加」をクリックします。

6 ビデオに書き込みたいファイルを選択します。

7 この場面では必要に応じてメニュー画面の設定を変更することができます。

8 本製品にメディアを入れます。

9 [書き込み開始]をクリックします。

10 困った時には…
添付DVD-ROMのメニューより「Q&A」をご参照ください。

11 それでもわからなかったら…
インターネットテクニカルサポート
045-226-1966
受付時間…10:00~12:00/13:00~17:30
月～金曜日(土日祝日を除く)

てっとり早くDVDビデオをつくろう

注意 B's Recorder GOLD + B's CLiPを使用する際のご注意

●省電力機能を無効(オフ)にしてください。無効(オフ)にしないで書き込みを行うと、書き込みに失敗する場合があります。

●マルチセッション・マルチボーダー(セッション単位でデータを追加することです)記録したメディアの使用済み容量を知りたい場合は、[B's Recorder GOLD]のメディアメニューの「情報」を選択してください。エクスプローラの「ファイル」メニューの「プロパティ」を選択すると表示される「使用領域」では、OSの仕様により最後のセッションの容量しか表示されません。

●2重DVDまたはメディアに[B's CLiP]で書き込みを行う場合、他のドライブでは最後のセッションのみ読み込むことができます。

●一度でも書き込みに失敗したDVD-R/RW/CD-RWメディアは使用しないでください。正常に動作しない場合があります。また、書き込みに失敗したDVD-RW/RW/CD-RWメディアは[B's Recorder GOLD]を使用し、いったんデータを消去した後にご利用ください。

●いったん[B's Recorder GOLD]と本製品で書き込みを行ったメディアに追加する場合は、必ず[B's Recorder GOLD]と本製品を使用してください。

●一度[B's CLiP]でフォーマットしたDVD-RW/RW/CD-RWメディアを再びフォーマットする場合は、[B's Recorder GOLD]の「B's Erase」でいったん標準消去してから、[B's CLiP]で再びフォーマットしてください。

困ったときには?

DVD MovieWriter 5 SE for I-O DATA

で困ったら…

1 ソフトウェアの画面で見るマニュアルを確認する。
[スタート]メニューの「DVD MovieWriter 5 SE for I-O DATA」から開きます。

2 ホームページでサポート情報を見る。
http://www.ulead.co.jp/support/

3 サポートに問い合わせる。

それでも解決しなかったら

インターネットテクニカルサポート
TEL 045-226-1966
受付時間…10:00~12:00/13:00~17:30
月～金曜日(土日祝日を除く)

困ったときには?

GOLD9 や B's CLiP

で困ったら…

1 ソフトウェアの画面で見るマニュアルを確認する。
[スタート]メニューの「B.H.A.」または各ソフトウェアのヘルプから起動します。

2 ホームページでサポート情報を見る。
http://help.bha.co.jp/

3 サポートに問い合わせる。

それでも解決しなかったら

株式会社ビー・エチ・エー
テクニカルサポートセンター
TEL 06-4861-8234
受付時間…10:00~12:00/13:00~17:00
月～金曜日(土日祝日を除く)

困ったときには?

interVideo WinDVD

で困ったら…

1 ソフトウェアの画面で見るマニュアルを確認する。

2 ホームページでサポート情報を見る。
http://www.corel.jp/support/

3 サポートに問い合わせる。

それでも解決しなかったら

インターネットテクニカルサポート
TEL 045-226-3899
FAX 045-226-3895
受付時間…10:00~12:00/13:00~17:30
月～金曜日(土日祝日を除く)

困ったときには?

EasySaver LE

で困ったら…

1 ソフトウェアの画面で見るマニュアルを確認する。

2 ホームページでサポート情報を見る。
http://www.iodata.jp/support/

3 サポートに問い合わせる。

それでも解決しなかったら

株式会社アイ・オー・データ機器
サポートセンター
TEL[東京] 03-3254-1095
TEL[金沢] 076-260-3688
FAX[東京] 03-3254-9055
FAX[金沢] 076-260-3360
[受付時間] 09:00~17:00 月～金曜日(祝日を除く)

修理について

修理を依頼する前に

●お客様が貼られたシールなどについて

●修理金額について

●保証期間について

●修理依頼の手順

使用上のご注意

著作権について

●本製品のライティングソフトウェアについて

●本製品について

●修理について

デジタルライフの夢を拓ける

株式会社アイ・オー・データ機器

地球環境を守るため、再生紙を使用しています。